Zeitschrift

für

Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie) und Pflanzenschutz

mit besonderer Berücksichtigung der Krankheiten von landwirtschaftlichen, forstlichen und gärtnerischen Kulturpflanzen.

Herausgegeben

von

Dr. Carl Freiherr von Tubeuf
o. ö. Professor an der Universität München.

---

41. Band. Jahrgang 1931.

Stuttgart.
VERLAG von EUGEN ULMER.

Buchdruckerei Ungeheuer & Ulmer in Ludwigsburg.

Inhaltsübersicht.

(Die mit einem * versehenen Beiträge sind Originalabhandlungen.)

Seite

Abe, T. Studies on a new Disease of Celosia cristata caused by Fusarium celosiae n. sp. 33
Adle, Ahmed H. Schistocerca gregaria in Persien 458
Ager, Thomas. Die Borstengrasbekämpfung — eine der wichtigsten und vordringlichsten Maßnahmen der bayerischen Almwirtschaft 348
Ainslie, C. N. The pale western Cutworm (Paraagrotis orthogonia) . . 297
Allen, F. Ruth. A cytological study of heterothallism in Puccinia graminis 37
Allison, C. C. und Isenbeck, K. Biologische Spezialisierung von Puccinia glumarum tritici Eriksson und Henning 454
Ambrosi, jun. Erfahrungen bei der Engerlingsbekämpfung 466
Ameisenplage 407
Analele institutului de Cercetări agronomice al Românici 368
Appel, G. O. Aufgaben einer Hauptstelle für Pflanzenschutz 592
Arens, Karl. Untersuchungen über Keimung und Zytologie der Oosporen von Plasmopara viticola 281
— — Physiologische Untersuchungen an Plasmopara viticola, unter besonderer Berücksichtigung der Infektionsbedingungen 281
Aristov, M. Über die Überwinterung des Apfelblütenstechers 469
Arthold, M. Die Engerlingbekämpfung 405
Ashby, S. F. Strains and taxonomy of Phytophthora palmivora Butler (P. Faberi Maubl.) 451
*Babel, A. Normierung von Pflanzenschutzmitteln. 19
Balachonov, P. J. Zur Frage über das plötzliche Auftreten von falschem Mehltau auf Rebstöcken 280
Balde, H. Vergleichende chemische und refraktometrische Untersuchungen an Weizenkeimlingen unter Berücksichtigung der Frosthärte der untersuchten Sorten 72
Barbey, August. A travers les Forêts de Pinsapo d'Andalousie 520
Barker, G. W. Heat and Time of Exposure necessary to kill Larvae of the European Corn Borer in Ear Corn 94
Barrus, M. F. Trillium rust 396
Baudyš, Emil. Interessantes Durchwachsen von Wurzelgebilden 138
— — Phytopatologische Notizen. IV 308
— — Die Beschädigung der Kartoffelknollen durch Wild 479
— — Phytopathologische Bemerkungen. V 480

Seite

Bauer, C. Die Verbreitung der Reblaus in Deutschland nach dem Stande des Jahres 1929 306
— — Reblausbekämpfung und Rebveredelung in der Pfalz nach dem Stande von 1928 409
Baur, Erwin. Mutations-Auslösung bei Antirrhinum majus 268
Baxter, Dow V. The fungi and the Decay of the American Chestnut . . 353
Bayless, B. B. and Coffman, F. A. Effects of dehulling seed and of date of seedling on germination and smut infection in oats 393
Benader, Per. Über die Raupen von vier Arten der Cnephasia wahlbomiana-Gruppe (Lep., Tortric.). 365
Beneš, Vladimír. Einfluß der den einzelnen Individuen im Zuchtgarten zufallenden Fläche auf den Grad des Chlorops taeniopus-Befalles bei Winterweizen 366
Bensaude, M. and Keitt, G. W. Comparative studies of certain Cladosporium diseases of stone fruits 283
Benua. Pilzkrankheiten der Heuschrecken 458
Berkeley, G. H. Studies in tomato streak 412
Bernhard. Borkenkäferfraß im Naturwald 42
Bertoni, A. W. Instrucciones para combatir la agalla de la hoja de la Yerba mate 361
— — Enemigos y enfermedades del arroz. Instrucciones para combatirlos 411
Bey-Bienko, G. J. Insects injured to foots (different turnips beet and carrot) in Omsk district, W-Sibiria. 478
Bischoff, H. Zur Biologie des Euplectrus bicolor Swed. (Hym., Chalc.) . 461
Blackwell, E. M. and Waterhouse, G. M. Spores and spore germination in the genus Phytophthora 589
Blair, H. G. and Manlick, S. Throscidae and Chrysomelidae 468
Blattný, Ctibor. Die Mosaikkrankheit der Convallaria majalis L. 388
— — Verarbeitung der Fragebogenaktion über die Verbreitung des Lecanium corni in Böhmen im Jahre 1926 476
Blunck, H. und Hähne, H. Fortschritte in der Bekämpfung von Rapskäfern mittels Fangmaschinen 304
— — Bremer, H. und Kaufmann, O. Untersuchungen zur Lebensgeschichte und Bekämpfung der Rübenfliege (Pegomyia hyoscyami Pz.). 9. Mitt. Beitrag zur Epidemiologie der Rübenfliegenkalamität. 10. Mitt. Geschichte des Rübenfliegenbefalls in Schlesien im Jahre 1928 . . . 464
Bodnár, J. und Terenyi, A. Biophysikalische und biochemische Untersuchungen über die Kupferadsorption der Weizensteinbrandsporen (Tilletia tritici [Bjerk.] Winter) 36
Booke, H. G. D. Bemerkungen über den im Norden des Landes geführten Kampf gegen die marokkanische Wanderheuschrecke (Dociostaurus maroccanus) im Irak. 459
*Borchers, F. und May, E. Betrachtungen über die Prüfung und Normierung arsenhaltiger Pflanzenschutzmittel vom Standpunkte der Praxis aus. Mit 2 Abbild. (Tabellen) 417
Bordas, J. et Joësse, P. H. Sur l'action réductrice exercée par des champignons des genres Fusarium et Verticillium, parasites des raisseaux du bois. 390
Bourn, W. S. and Jenkins, B. Rhizoctonia disease on certain aquatic plants 284
Bowen, P. R. A Maple Leaf Disease caused by Cristulariella depraedans . 79

Seite

Box, Harald, E. The introduction of braconid parasites of Diatraea saccharalis Fabr. into certain of the West Indian Islands 362
Brandt. Cossus aesculi 296
— — Hylesinus minor 300
Brannon, C. H. Life history of the Plum Curculio (Conotrachelus nenuphar Herbst) 404
Braun, Eugen. Eine neue Methode zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms sowie des Springwurmwicklers 361
Braun, Stade. Bericht über das Auftreten von Schädlingen und Krankheiten im Obst- und Gemüsebau usw. im Reg.-Bez. Stade vom ersten Halbjahr 1929 93
Bredemann, G. Institut für angewandte Botanik, Hamburg. Jahresbericht 1929 46
— — Institut für angewandte Botanik, Hamburg. Jahresbericht 1930 . . 592
Brethes, J. Cuatro casos de teratologia botanica 96
Briggs, F. N. Inheritance of resistance to bunt, Tilletia tritici, in hybrids of „White Federation" and „Banner Berkeley" wheats 590
Britton, W. E. Twenty-Eight Report of the State Entomologist of Connecticut 1928 93
Broekhuizen, S. Wondreacties van hout. Het ontstaan van thyllen en wondgom, in het bizonder in verband met de iepenziekte. 447
Brooks, F. E. and Cotton, R. T. The Chestnut Curculios 87
Brunn. Wildverbiß 315
de Bruyn-Outboter, M. P. Tylenchus devastatrix Kühn uit Narcis en Hyacinth 38
Bryan, H. Wart disease infection tests 450
Bryan, Mary K. Bacterial leaf spot of squash 29
— — Bacterial canker of tomatos 350
— — Studies on bacterial canker of tomato 523
Buchheim, A. und Orlowa-Borissowa, H. Zur Biologie der Erysiphaceen 284
— — Einfluß von Ustilago panici-miliacei auf Entwicklung und Wachstum der Wirtspflanze. I. Einfluß auf die Stengel- und Blattentwicklung 290
Buchta, Viktor. Krankheiten der Walnußbäume. 398
Burgess, A. F. and Crossman, S. S. Imported Insect Enemies of the Gipsy Moth and the Brown-Tail Moth 41
Butler, L. F. Corticium centrifugum, a heterothallic pathogene of apples 82
Caballero, A. Adiciones a la microflora española 293
Child, Marion. Preliminary Studies in Genus Daldinia 289
Childs, Leroy. The relation of woolly apple aphis to perennial canker infection with other notes on the disease. 453
Christensen, J. J., Stakman, E. C. and Immer, F. R. Susceptibility of Wheat Varieties and Hybrids to Fusarial Head Blight in Minnesota 33
Christopher, W. N. Bacterial stripe diseases of sugarcane in Louisiana 27
Ciferri, R. Osservazioni sulla specializzazione dell' Albugo Ipomoeaepanduratae (Schw.) Sw. 281
Clinton, G. P. and Mc Cormick, Flor. A. The willow scab fungus Fusicladium saliciperdum 140, 451
Coleman, L. C. The dead arm disease of grapes in Ontario 356
Colla, Silvia. Osservazioni sulla presenza di fermenti ossidanti nei tessuti di alcune fanerogame parassite. Nota I. Cuscuta e Lathraea 399

Seite

Collart, A. Sur la biologie de quelques Hispides du Congo Belge 467
Colley, R. H. and Rumbold, Caroline T. Relation between moisture content of the wood and blue stain in loblolly pine 77
Conrad, Alb. Gesamtdarstellung der Eulenkatastrophe 1922 und 1925 und ihre Folgewirkungen im Staatsforstgebiet des Regierungsbezirkes Allenstein, Ostpr. 459
Cook, William. A biological zonation for studying the economic distribution of injurious Insects 441
Coons, G. H., Stewart, D. and Larmer, F. G. The Sugar-Beet Leaf-Spot Disease and its Control by direct Measures 78
Costa, T. Contributo allo studio della Cercospora beticola Sacc. nella bassa vallata Pandana 284
Cotire de la vigne (Coniothyrium diplodiella) 356
Cruchet, P. Relation entre le Caeoma de l'Arum maculatum et le Melampsora Allii-populina 82
*Crüger, O. und Körting, A. Über die Eiablage der Getreideblumenfliege und die unmittelbare Voraussage ihres Schad-Auftretens. Mit 1 Abbildung 49
— — Versuchsringe und Pflanzenschutz 256
— — Fußkrankheit an Weizen, Roggen und Gerste 273
Cutright, C. R. and Huber, L. L. Growth condition of the host as a factor in insect abundance 387
Dade, X. A. Ceratostomella parasitica, the perfect of Thielaviopsis paradoxa (de Seynes) v. Höhnel 284
Davis, Everett F. Some chemical and physiological studies on the nature and transmission of „infectious chlorosis" in variegated-plants . . 444
Dekker, J. F. Stimuleerende Werking van Zilvernitraat op Kiemplanten van Bloemkool 47
Diehl, W. W. Conidial fructifications in Balansia and Dothichloe 288
Diels, L. Die Frostschäden in den botanischen Gärten Deutschlands im Winter 1928/29 275
Dimitrow, Z. Ein Beitrag zur Kenntnis der Tabakkultur Bulgariens . 96
Dingler, M. Die Griesheimer Heuschreckenplage 296
— — Beiträge zur Biologie von Icerya purchasi Mask. (Coccidae, Monophlebinae). 473
Dobrozrakova, T. Zur Frage über gegenseitige Beziehung zwischen Pflanze und Pilz 441
Dolk, H. E. und van Slogteren, E. Über die Atmung und die Absterbeerscheinungen bei Hyazinthenzwiebeln bei höheren Temperaturen im Zusammenhange mit der Bekämpfung der Gelbkrankheit. . . . 526
Mc Donald, J. The existence of physiologic forms of wheat stem rust in Africa 524
Mc Donell, C. C., Abbott, W. S., Davidson, W. M., Keenan, G. L. and Nelson, O. A. Relative insecticidal Value of commercial Grades of Pyrethrum 207
Dosdall, L. A mosaik disease of Gladiolus 313
Dowson, W. J. On a extraordinary Botrytis causing a disease of Narcissus leaves 284

Seite

Doyer, L. C. Iets over den Gezondheidstoestand der Zaaizaden in verschillende Jaaren 92
Drechsler, Ch. Repetitional diplanetism in the genus Phytophthora . . . 31
— — Leaf spot and foot rot of Kentucky bluegrass caused by Helminthosporium vagans 35
Ducellier, L. La caille et les semences de mauvaises herbes 306
Duflon, P. Contribution à l'étude du dépérissement des vignes greffées dans le vignoble vaudois 398
Eckstein, O. und Jacobi, A. Die Ermittlung des Kalizustandes der Böden unter besonderer Berücksichtigung der diagnostischen Methoden . . . 25
Eichennutzholzkäfer, Auftreten des, in den badischen Eichenbeständen 405
Eidmann, H. Zur Kenntnis der Biologie der Roßameise (Camponotus herculeanus L.) 45
Elliott, Charlotte. Bacterial streak disease of sorghums 29
— — Manual of Bacterial Plant Pathogens 278
van Emden, Fritz. Ein Beitrag zur Kenntnis der Lebensgeschichte des Malvenflohkäfers (Podagrica fuscicornis L.). 43
English, L. L. A method for determining the quantity of oil retained by citrus foliage after spraying 48
Erdflohbefall und die kühle Temperatur, Der 465
Eremejeva, A. M. und Karakulin, B. P. Der Rost der Sonnenblume nach Beobachtungen an der landwirtschaftlichen Landes-Station an der Nieder-Wolga 455
*Ernst, Reg.-Forstrat. Zur Entstehung von Kiefern-Buschbildungen. Mit 9 Abbild. 107
Escherich. Die Forstinsekten Mitteleuropas. Dritter Band: Spezieller Teil. Zweite Abteilung 340
L'Etat phytosanitaire en Roumaine au cours de l'Année 1928—1929 411
Eurygaster-Arten als Getreideschädlinge in den verschiedenen Ländern 474
Fabricius, L. Forstliche Versuche. I. Der forstliche Wert verschiedener Mittel gegen Wildverbiß 313
Fachpresse, Landw., für die Tschechoslovakei 592
Faes, H. Rapport annuel 1929 93
— — Staehelin, M. und Bovey, P. La Lutte contre les Parasites des Arbres fruitiers, Insectes et Champignons, en 1929 93
— — La lutte contre les chenilles fileuses ou chenilles d'Hyponomeutes . 297
— — Staehelin, M. und Bovey, P. La Lutte contre les Parasites de la Vigne, Insectes et Champignons, en 1929 312
— — La chlorose 345
— — Rougeot 357
— — Le phylloxéra en Valais et la reconstitution du vignoble 408
— — Le Phylloxéra gallicole 409
— — et Staehelin. La lutte contre les parasites, insectes et champignons, de la vigne en 1925 et 1926 410
Falck, R. und Heckmann, E. Anforderungen an Leistung und Beschaffenheit von Baumspritzen. 413
Farský, O. Einige Bemerkungen über das Verhältnis gewisser Vogelarten zu den kranken Nonnen- und Kieferneulenraupen. 461

Seite

Fedotowa, T. Über die Plasmodiophora brassicae Wor. begleitenden Bakterien . . . 389
Feistritzer, W. Merkmale zum Erkennen flugbrandkranker Pflanzen bei Winter- und Sommergerste vor dem Ährenschieben . . . 590
Fenton, F. A. and Dunnam, E. W. Biology of the Cotton Boll Weewil at Florence . . . 28
— — Dispersal of the cotton-boll collvill, Anthonomus grandis Boh. . . . 402
Ferdinandsen, C. Neue Erfahrungen bezüglich parasitischer Pilze in unseren Wäldern . . . 358
Fischer, Ed. Über einige Kleinarten von Gymnosporangium und ihre Einwirkung auf den Wirt . . . 291
— — Etude expérimentale, de quelques Urédinées de la région méditerranéenne . . . 292
— — Über weitere Versuche mit dem auf Juniperus phoenicea auftretenden Gymnosporangium confusum . . . 292
Fish, S. Apricot scab or shot hole. A synopsis of three years work on control conducted in the Goulburn valley . . . 450
Fisher, H. J. and Bailey, E. M. The Composition of some commercial Insecticides, Fungides, Bactericides, Rodenticides and Weed Killers 69
Flachs, K. Wanzenschäden an Kulturpflanzen im Sommer 1929 . . . 91
— — und Kronberger, M. Zum Kohlhernieproblem . . . 139
— — Krankheiten und Parasiten der Zierpflanzen . . . 442
Flugblätter der Biolog. Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft . . 592
Folsom, J. W. and Bondy, F. F. Calcium Arsenate Dusting as a Cause of Aphid Infestation . . . 89
Forschungsinstitut der čsl. Zuckerindustrie in Prag, Abteilung für Rübenhygiene. Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe 1929 . . 406
Forsius, R. Cecidologische Beiträge III und IV . . . 299
Forstwirtschaft und Forstwissenschaft, Mitteilungen aus . . . 319
François, Edm. Ratten als Feinde des Kaffeestrauches auf Madagaskar 479
Friend, R. B. The Asiatic Beetle in Connecticut . . . 88
*Frydychewicz, Julius. Kiefernspannerstudien. Mit 5 Tabellen und 2 Abbildungen . . . 97
— — Limantria dispar . . . 364
Fuchs, W. Weiteres zur Bestimmung der Kälteresistenz des Winterweizens durch indirekte Methoden . . . 72
Fürst, F. Über die Bekämpfung von efeublättrigem Ehrenpreis (Veronica hederifolia L.) . . . 26
Fulmek, L. Die grüne Schilcherwanze (Lygus spinolae Mey.) in Steiermark 305
Fulton, B. B. The apple curculis and its control by hogs . . . 403
v. Gaisberg, E. Beiträge zur Biologie des Lärchenkrebses . . . 357
Garman, Ph. and Zappe, M. P. Control Studies on the Plum Curculio in Connecticut Apple Orchards . . . 88
Gasow, H. Voraussage des Auftretens von Wiesenwürmern und deren Bekämpfung durch natürliche Feinde . . . 402
— — Die Bekämpfung schädlicher Forstinsekten . . . 414
Gaßner, G. und Straibl, W. Untersuchungen über die Abhängigkeit des Infektionsverhaltens der Getreiderostpilze vom Kohlensäuregehalt der Luft . . . 395

Seite

Gentner, G. Eine Methode zum Nachweis der Sporen des Steinbrandes und anderer Pilzarten am Saatgut 36
Gerlach. Der Nachweis von schädlichen Rauchsäuren im Walde mittels dreier hiefür gefertigter Apparate 27
— — Nochmals das „Weißtannensterben“ 139
Gervay, V. Über die Änderung der H-Ionenkonzentration bei Pflanzen unter dem Einfluß von Krankheiten 133
Gescher, Clem. Regeln zur Traubenwicklerbekämpfung 362
Geßner, Albert. Prüfung von Rebschädlingsbekämpfungsmitteln im Jahre 1928 317
— — Schildlausbekämpfung mit Dendrin und Florium 472
Gilbert, Basil E. and Mc Lean, Form. T. A „deficiency disease“: The lack of available manganese in a limeinduced chlorosis 272
*Gleisberg, W. und Mentzel, F. Zur Methode von Raupenleimprüfungen im Freilandversuch. Mit 4 Abbild. 481
*— — Methoden der Laboratoriumsprüfung von Raupenleimen. Mit 9 Abbildungen 552
Goffart, H. Zur Systematik und Biologie von Aphelenchus ritzemabosi Schwartz 294
— — Verwandtschaftliche Beziehungen zwischen dem Rüben- und Kartoffelstamm von Heterodera schachti Schm. 295
— — Beobachtungen über Anguillulina pratensis de Man. 458
Goidanich, Athos. Contributi alla conoscenza dell' entomofauna della canapa. I. Prospetto generali 478
— — Gli insetti damose alla canapa 478
Goldschmidt, Viktor. Vererbungsversuche mit den biologischen Arten des Antherenbrandes (Ustilago violacea Pers.) 393
González, Fragoso Rom. y Cifferi, Raf. Hongos parásitos y saprofitos de la Republica Dominicana 293
Greulich, Hermann. Einige Erfahrungen mit dem Kiefernspanner in der Rhön 297
Greve. Auftreten eines seltenen Pflanzenschädlings. 458
Grießmeyer, H. Über experimentelle Beeinflussung des Eisens im Chloroplasten 73
Großheim, N. A. Rhynchytes bacchus L. 468
Groth, Otto. Beitrag zur Frage der Sturmfestigkeit der grünen Douglasie 349
Grsajev, N. D. Über Cuscuta epilinum Weihe und die Mittel, sie zu bekämpfen 400
Grüß, J. Coccus phyllosepticus und C. zymophyllosepticus n. sp. 277
Haaring, Fritz. Beizmittelprüfung an Haferflugbrand im Laboratorium mit der „Leipziger Methode“ 592
Haeußler, G. J. Parasites of the Oriental peach moth, Laspeyresia molesta Busck, in North America. 84
*Hahmann, C. Milbenschäden an Blumenzwiebeln. Mit 1 Abbild. . . . 22
— — Fehlschläge in der Maiblumentreiberei 1929/30 311
Hahn, G. G. Life-history studies of the species of Phomopsis occurring on conifers 285

Seite

Johann, H. Penicillium injury to corn seedlings 354
Johnson, J. Breeding Tobacco for Resistance to Thielavia Root Rot . . 78
— — Constant temperature and humidity chambers 399
Jones, F. R. and Weimer, J. L. Bacterial wilt and winter injury of alfalfa 351
Jorgensen, C. A. und Thomson, Mathias. Gerstensorten und Haferälchen 295
Kalabuchow, N. J. Über die Nahrung des Igels im Nordkaukasus und Ukraine. 410
Kamei, S. Ein Populus-Schädling, Cytospora chrysosperma 391
Kamenický, K. Der Überblick der Frostschäden an Obstbäumen in der Tschechoslowakei 347
Kamensky, K. W. In Klee vorkommende Seide 294
Kartoffelkrebs, Ausbreitung des, in Polen. 352
Kasansky, K. L. Dendrolimus sibiricus Tschto., der Cedernbaumspinner als Forstschädling in der Burjato-Mongolischen Republik 364
Kemner, N. A. Några Jakttagelser över Kornnematoden Tylenchus hordei Schöyen i Sverige 38
— — Kvantitativa Undersökningar av Nematodhalten i svenska Akerjordar. Några Metoder och några Resultat 38
— — Potatisnematoden eller Potatisålen (Heterodera Schachtii subsp. rostochiensis Woll.) och dess Framträdande i Sverige 39
Keränen, J. Blitzschlag als Zünder der Waldbrände im nördlichen Finnland 350
Keßler. Fröste und Frostbekämpfung im Weinbau 274
Kickhöffel, K. H. Pflanzenschutz und Bienenzucht 144
Kindermann, A. Haustorialstudien an Cuscuta-Arten 294
Kindt, S. Ein Mittel gegen Hylobius abietis 406
*Kirchheimer, F. Hypertrophe Jahrestriebentwicklung bei Picea excelsa (Lam.) Link. infolge Befalles durch Adelges abietis L. Mit 2 Abbildungen 223
Kirste, A. Das Keimvermögen des Saatgutes 591
Klebahn, H. Experimentelle und zytologische Untersuchungen im Anschluß an Alloiophyllie und Viruskrankheiten 24
*— — Kulturversuche und Bemerkungen über Rostpilze. XVIII. Bericht (1925—1930). Mit einem Anhang über Ustilago longissima. Mit 1 Abbild. 209
— — Zur Kenntnis einiger Botrytis-Formen vom Typus der Botrytis cinerea 254
— — Vergilbende junge Treibgurken, ein darauf gefundenes Cephalosporium und dessen Schlauchfrüchte. 454
Klein. H. Z. Beitrag zur Kenntnis von Ocnogyna loewi Z. (Lep.) 298
Kleine, R. Die Standpflanzen von Chrysomela sanguinolenta L. 301
— — Weitere Bekämpfungsversuche gegen Grapholitha dorsana 362
Klemm, M. Zur Kenntnis der Schädlichkeit der Pflaumensägewespe (Hoplocampa minuta Christ.) 402
— — Beitrag zur Morphologie und Biologie der Epilachna chrysomelina F. 470
Kletshetov, A. N. New fungi on the flax 453
Klingmann. Aus den diesjährigen Versuchsarbeiten zur Bekämpfung des Sauerwurms im Bezirk Frankenthal-Grünstadt 42

Seite

Klotz, L. J. and Fawcett, H. S. The relative resistance of varieties and species of Citrus to Pythiacystis gummosis and other bark diseases 75
Knust. Die Anwendung der Siemens-Schuckert-Fräse zur Seggenvertilgung 139
Köck, G., Reckendorfer, P. und Beran, Ferd. Der Schwefeldioxydgehalt der Luft und sein Einfluß auf die Pflanze 276
Köhler, E. Stellungnahme zum Problem des Kartoffelabbaues 70
— — Die Immunitätsfrage im Lichte neuer Forschung 132
*Körting, A. Über die Entwicklung der grauen Gerstenminierfliege (Hydrellia griseola Fall.) bei verschiedener Ernährung. Mit 6 Tabellen und 3 Abb. 321
Köstlin, Helmut. Eine bemerkenswerte Ligusterkrankheit 354
Kolbe, Wilhelm. Rüsselkäfer aus der Gattung Apion als Gäste der Kleeart Trifolium alpestre L. 469
Kondō Mantaro und Fûjimoto, Sumita. Spontane Entstehung einer mißgestalteten Reispflanze, „Magatamaine“ 318
Koningsberger, V. J. Fidji-Ziekte op Java 46
— — und van den Honert, T. H. Over de Oorzaak der z. g. „Kalimati-Ziekte“ 525
Konlechner, H. Über die Auswirkungen des letzten Winterfrostes . . . 446
— — Winterfrostschäden 1929 im Klosterneuburger Weinbaugebiet . . . 446
Kono, H. Biologie des Apoderes jekeli Roelf und Euops punktatostriata Mots. f. aceri Kono 364
Korff, G. und Böning, K. Beiträge zur Bodenbehandlung und partiellen Bodendesinfektion 414
Koshantschikoff, L. Zur Biologie des Meligethes aeneus Fabr. 471
*Kotte, Walter. Zur Kenntnis der „Fettfleckenkrankheit“ der Bohne . 12
— — Beobachtungen über den Parasitismus von Rhizoctonia violacea Tul. auf der Kartoffel 286
Kotthoff, P. Die Krautfäule der Kartoffeln und ihre Bekämpfung . . . 351
— — Beitrag zur Kenntnis der Gattung Pestalozzia de Not 359
Kourssanow, A. L. De l'influence de l'Ustilago tritici, sur les fonctions physiologiques du froment 396
Kramer, O. und Babel, A. Die Bleiarsenverbindungen als Mittel zur Schädlingsbekämpfung im Weinbau 360
Krauß, J. Ein Phosphorsäuredüngungsversuch zu Tomaten 71
Kraybill, H. R. and Eckerson, S. H. Tomato mosaic filtration and inoculation experiments 344
Krešl, F. X. und Peska, Arnold. Ein Beitrag zur Bekämpfung der Cercospora beticola auf Zuckerrübe. 355
Kreuter, E. A. Beiträge zur Kenntnis der Biologie von Hydrellia griseola Fall. 367
Krieg, H. Motorpulverzerstäuber zur Bekämpfung von Forstschädlingen 413
Kříž, K. Prüfungen von Kartoffelsorten auf die Widerstandsfähigkeit gegenüber dem Krebs 353
Küster, E. Anatomie der Gallen 269
— — Protoplasma-Monographien, Bd. III. Pathologie der Pflanzenzelle. Teil I. Pathologie des Protoplasmas 519
Kuhn, Erich. Die Bekämpfung der Blattläuse 408

Seite

Kunze. Über die Giftwirkung von Arsen-Stäubemitteln auf Bienenvölker 206
— — Geschmacks- und Giftwirkungen des Fluornatriums auf die Honigbiene 366
Kusnezow, V. Zwei neue schädliche Zikaden der Gattung Erythroneura Fitch (Homoptera) 472
Kyle, C. H. Relation between the Vigor of the Corn Plant and its Susceptibility to Smut (Ustilago Zeae) 37, 89
Laabs. Die wahrscheinlichste Entstehungsursache und die Bekämpfung der Kälteschütte der Kiefernjährlinge auf dem uralisch-baltischen Höhenrücken in den ostpomm. Forsten 274
van de Laar, J. H. J. Untersuchungen über Ophiobolus graminis Sacc. und Oph. herpotrichus (Fr.) Sacc. und über die von diesen Pilzen verursachten Krankheiten an Triticum vulgare Vill. und an anderen Gramineen 286
Lang, W. und Welte, E. Zur Prüfung staubförmiger Erdflohmittel . . . 302
Mc Larty, H. R. Observations of the lifehistory and spread of perennial canker 392
Lathrop, F. H. and Nickels, C. B. A comparative Study of Dusting by means of Airplane and Ground Machine for the Control of the Blueberry Maggot 85
Laubert, R. Eine noch wenig bekannte Krankheit der Nelken 141
— — Pilzwucherungen an einer Schattenmorelle 397
van Leeuwen, E. R. and Metzger, F. W. Traps for the Japanese Beetle 86
Lehmann, Ernst und Aichele, Fritz. Keimungsphysiologie der Gräser (Gramineen). 339
Lemmerzahl, J. Über ein neues Verfahren zur Prüfung von Kartoffelstämmen auf Krebsfestigkeit 282
*Lepik, E. Anatomische Untersuchungen über die durch Plasmopara viticola erzeugten Subinfektionen. Mit 4 Abbild. 228
— Untersuchungen über den Biochemismus der Kartoffelfäulen. I. Der Einfluß der Phytophthora-Fäule auf die chemische Zusammensetzung der Kartoffelknolle. 449
Leukel, R. W. Relation of Dust Fungicides to Flow of small Grains through Drills and to Drill Injury 207
Levine, M. N., Stakman, F. C. and Stanton, T. R. Field Studies on the Rust Resistance of Oat Varieties 81
Liming, O. N. and Young, H. C. Toxicity of sulphur to spores of Sklerotinia cinerea as affected by the presence of pentathionic and other sulphur acids 35
Lind, J. Micromyceter fra Åreskŭtan 136
Lindblom, A. Hallonviveln (Anthonomus rubi Herbst) ett för vissa Delar av vårt Land mycket betydelsefullt Skadedjur 45
Linder, David B. A Monograph of the Helicosporus 289
— — The Life History and Cytology of Saccoblastia intermedia n. sp. 293
*Lipezkaja, A. D. Nachweis der überwinternden Oidiumformen (Oidium Tuckeri) in den Weinbergen der Versuchsstation in Anapa (Nord-Kaukasus). Mit 2 Abbild. 145

Seite

Liso, A. Sul significato biologico di gemmazioni normotipiche dal meristema di un tumore sperimentale 280
Löschnig, Josef. Frostschutzmaßnahmen im Weinbau 1926. 347
*Lohwag, Heinrich. Zur Rinnigkeit der Buchenstämme. Mit 5 Abbild. 371
Lokscha, H. Die Schädigung des Weizens durch den Getreidelaufkäfer . 302
Loos, Kurt. Etwas über den Kiefernspannerkahlfraß auf dem Lobkowitzschen und dem Libocher Herrschaftswald bei Tubadl 42
Loucks, K. W. Some physiological studies of Phytomonas citri 30
Lüstner, G. Die wichtigsten Krankheiten und Feinde der Obstbäume, Beerensträucher und des Strauch- und Schalenobstes. 3. Aufl. . . 136
Lundblad, O. Lilla Vinbärsmalen Incurvaria trimaculella quadrimaculella Höfn. en som Skadedjur pa Vinbär hittills okänd och för vårt Land ny Malfiäril 40
Lundegårdh, H., Burström, H. und Ekstrand, H. Oorganiska Betningsämnens Inverkan på Groendet och Groddtillväxten av Stråsäd . . . 48
Mahner, A. Erfolg der Hederichbekämpfung durch Kalkstickstoff im Sommer 1928 348
Mains, E. B. Effect of leaf rust (Puccinia triticina Eriks.) on yield of wheat 37
Marchionatto, J. B. Una fitonosia nueva. (Le „koleroga" del Cafe ?) . . 397
Marshall, R. P. Die Beziehung der Jahreszeit zu Verwundung mit Schellackverschluß und zur Kallusbildung an den Wundrändern 520
Martin, S. Mary. Additional Hosts of Synchytrium endobioticum (Schilb.) Perc. 450
Martínez, José Benito. Algunos datos acerca de hongos que viven sobre matriz vegetale y prinzipalmente leñosa 312
Maslowsky, N. Zwei neue Schädlinge in Transbaikalien 364
Matsuura Isamu. On a new leaf-spot of Impatiens Balsamina L. caused by Cercosporina Fukushiana n. sp. 390
Mayer, H. Untersuchungen über die Chlorophyllase 73
von Meer, F. Über das Wesen der Gelbrostschutzwirkung von Kalisalzdüngungen 395
Merkenschlager, F. Kartoffelprobleme. Die Schwarzfärbung des Kartoffelfleisches. — Das Abbauproblem. 94
Métalnikow, S. et Chorine, V. L'utilisation des microbes dans la lutte contre la pyrale du mais 462
Metzger, F. W. Methods used in testing materials as repellents against the Japanese beetle 44, 85
Meurs, A. Ein neuer Wurzelbranderreger der Zucker- und Futterrüben . . 449
Meyer, Bern. S. Seasonal variations in the physical and chemical properties of the leaves of the pitch pine, with especial reference to cold resistance 346
Meyer, N. F. Zur Biologie der Parasiten von Feltia segetum Schiff. . . . 462
Miestinger, K. Zum diesjährigen Auftreten der Rübenrüßler 45
— — Verbrennung mit Arsenpräparaten. 367
Miller, Robert Barclay, and Tehon, L. R. The native and naturalized trees of Illinois 271
Misaka, Kazufusa. Studien über die Reaktionen des Regenwurmmuskels auf äußere Reizungen 359

Seite

Mitteilungen der forstwissenschaftlichen Arbeiten der Forstlichen Versuchsanstalt Finnlands 81
Miyake, K. and Imai, Y. On the double flowers of the Japanese morning glory 416
Molz, E. Über die Bekämpfung des Rübennematoden (Heterodera Schachtii) mit reizphysiologisch wirkenden Stoffen 142
Moreau, L. et Vinet, E. Le Mildiou. Evolution ettraitements en 1927 . . 352
Morris, H. M. Heuschreckenbekämpfung im Jahre 1929 auf Cypern . . . 457
— — Dolycoris baccarum auf Cypern 473
Morstatt. Bibliographie der Pflanzenschutzliteratur 388
Müller, Fr. Riesige Lindenstämme, im vorigen Winter vom Frost zersprengt 138, 275
Müller, K. VIII. Jahresbericht des Badischen Weinbauinstituts in Freiburg i. Br. für 1928 317
— — Die Kräuselkrankheit der Reben 360
Müller, Kurt. Bedrohliches Auftreten des Getreidelaufkäfers in den Wintersaaten 471
Muranjew, W. P. Abhängigkeit der Weizensteinbrand-Epidemie von den meteorologischen Faktoren 289
Nalepa, A. Zur Phänologie und Entwicklungsgeschichte der Milbengallen 295
National Shade Tree Conference 308
Naumov, N. Contribution à l'étude de la hernie du chou 280
Nechleba, Alois. Zur neuerlichen Nonnenvermehrung in Böhmen und Oberschwaben 463
Němec, B. Über Pflanzentumoren 278
Nestertschuk, G. I. Verzeichnis der Pilze, die in der Waldbaumschule der Versuchsstation an der Weißruthenischen Staatlichen Landw. Akademie im Jahre 1926 beobachtet wurden 392
Newskij, W. P. Die Aphiden Mittelasiens 475
Newton, B. and Anderson, J. A. Studies on the nature of rust resistance in wheat. IV. Phenolic compounds of the wheat plant 456
Nieschulz, A. Ch. F. Het Verloop van de Topboorderplag in 2878 POJ in de Groep Tegal gedurende de Campagnemaanden 1929 44
*Niethammer, Anneliese. Beizversuche und anatomisch-chemische Studien mit den Samen des Wirsingkohles. Mit 1 Abbildung 149
*— — Über den Einfluß einzelner Beizmittel auf die Bodenmikroflora . . 257
Noack, Konrad L. Grundzüge der Botanik 270
Noack, Kurt. Untersuchungen über die Rauchgasschäden der Vegetation 349
Noble, W. B. Two wild grasses as hosts of the Hessian fly, Phytophaga destructor. 591
Nolč, Slavoj. Die Schätzung des Schadens, den der Ackerhederich und Ackersenf in Böhmen im Jahre 1926 hervorgerufen haben 447
Nolla, J. A. B. The egplant blight and fruit rot in Porto Rico 451
Nolte, O. und Münzberg, H. Bekämpfung von Samenunkräutern mit Hederich-Kainit und ungeöltem Kalkstickstoff 276
Novák, Stanislav. Zur Frage der Weizeninfektion durch Sporen von Tilletia tritici verschiedenen Alters 394

Seite

Nowinenko, A. I. Die Insekten als Überträger der Mosaikkrankheit der Zuckerrübe 444
Nunberg, M. Biologische Beobachtungen über Borkenkäfer 469
Oberstein, Breslau. Zum Wirtschaftswert der neuen krebsfesten Kartoffelsorten 31
Obraztzow, N. S. Bemerkungen zur Käferbiologie. Über die Nahrungspflanzen von Labidostomis-Arten. Euphorbia-Arten als Nahrungspflanzen von Chrysomela sanguinolenta L. 470
Oechslin, Max. Beitrag zur Kenntnis des Fichtenhexenbesens 416
v. Oettingen, H. Die Rispengrasgallmücke 143
Olivenbaukongreß Tunis, IX. Internationaler 299
Opitz. Beobachtungen und Versuchsergebnisse über den Abbau der Kartoffel in Dahlem. 591
*Pape, H. Beitrag zur Kenntnis der Biologie und Bekämpfung der Akelei-Blattwespe (Pristiphora alnivora Htg.). Mit 4 Abbild. 1
*— — Eine bisher nicht beschriebene Form der Beschädigung von Chrysanthemumblüten durch Blattwanzen. Mit 2 Abbild. 8
Parfentjev, I. A. Die Bekämpfung der Schädlinge in den Vereinigten Staaten von Nordamerika 208
Parson, H. E. Physiologic specialization in Puccinia coronata avenae . . 396
Patel, M. K. A study of pathogenic and nonpathogenic strains of Pseudomonas tumefaciens Sm. and Town 277
Patterson, J. F. Control of the Mountain Pine Beetle in Logdepole Pine by the Use of Solar Heat 87
Peterson, A. and Haeußler, G. J. Life History of the Oriental Peach Moth at Riverton, N. J. in Relation to Temperature 85
Petrak, F. Über eine neue Amaryllis-Krankheit 358
Pfeiffer, H. Ein ungewöhnlicher Obstbauschädling 465
Pinkhof, M. Untersuchungen über die Umfallkrankheit der Tulpen . . . 95
Pjatakova, V. L. Fleabeetles 467
Planckh, E. Hitzschlag bei Kulturpflanzen und dessen Ursache 273
— — Unkrautbekämpfung mittels „Rasex“ 277
Podhorsky, J. Neuzeitliche Gefahren seitens Jndustrie und Verkehr für die Bodenwirtschaften, insbesondere für die Forstwirtschaft 349
Polanský, Bohuslav. Die Wirkung des außergewöhnlich strengen Winters 1928/29 auf die Waldbäume 446
Popoff, Methodi. Die Zellstimulation. 520
Priehäusner, Georg. Kalimangel, die Ursache des Ausbleibens der natürlichen Tannenverjüngungen in manchen Bezirken des Bayerischen Waldes 273
Prochaska, Max. Über Mohnzüchtungen im Klosterneuburger Zuchtgarten 351
Prophet. Ein neuer Pflanzenschmierapparat 315
Puchow. Die Avio-chemische Forschungsexpedition zur Bekämpfung der Wanderheuschrecken in Dagestan im Jahre 1926 360
Rademacher, B. Auftreten und Bekämpfung der Rübenaaskäfer 301
Mc Rae, W. and Subramaniam, L. S. A further note on the Mosaic disease of sugarcane 272
Rambousek, Fr. Insekten als Krankheitsüberträger 24

Seite

Ranker, E. R. Synthetic nutrient solutions for culturing Ustilago zeae . 80
— — The nature of smut resistance in certain selfed lines of corn as indicated by filtration studies 290
Ratschläge für Haus - Garten - Feld 592
Raum, H. Über Sortenwesen im bayerischen Hopfenbau und Wege der Hopfenzüchtung 32
Raymond, G. Contribution à l'étude des Cécidomyes attaquant les violettes cultivées 300
Regule, Petrovan und Boresch, K. Vertilgung des Huflattichs . . . 389
Reh, L. Pflanzenschädliche Wanzen 476
Reichert, I. Wurzelerkrankungen durch Rhizoctonia baticola in Palästina 453
Reijne, A. Ist Gynaikothrips satanas Priesn. ein gallenbildender Thrips? 360
Reinmuth, E. Düngung, Düngemittel und Pflanzenschutz 518
Remy. Herkunft und Pflanztauglichkeit der Kartoffeln 133
Renard, K. G. Einige Fälle von Unempfänglichkeit gegen Ansteckung durch Leinrost, Melampsora lini (Pers.) Lév. bei einigen „reinen Linien" des Leins 395
Richter, H. Die wichtigsten holzbewohnenden Nektrien aus der Gruppe der Krebserreger 391
Riedel, M. P Zahlreiches Auftreten seltener Fliegen 478
Riehm, E. Pflanzenschutz-Praktikum 522
Rieman, G. H. Genetic factors for pigmentation in the onion and their relation to disease resistance 519
Říha, J. und Blattný, Ctib. Ergebnisse des Versuches über das Verbreiten der Viruskrankheiten und der durch sie verursachten Degeneration der Kartoffeln in verschiedenen Gegenden der čsl. Republik in den Jahren 1926—1929. 445
Riker, A. J., Banfield, W. M., Wright, W. H., Keitt, G. W. and Sagen, H. E. Studies on infectious hairy root of nursery apple trees . . 278
*Ripper, W. Eine unbeachtete Champignonmilbe: Linopodes motatorius L. Mit 2 Abbild. 127
* — — Über blattminierende Tenthrediniden-Larven an Birken. Mit 10 Abbild. 182
Rives, L. Sur les causes du dépérissement de l'abricotier par apoplexie . . 412
Rodenhiser, H. A. Physiologic specialisation in some cereal smuts . . . 394
Roepke, W. K. J. Verdere Gegevens omtrent de Iepenziekte en den Iepen-splintkever 32
Rogenhofer, Emanuel. Eine neue Methode der Kleesamenreinigung . 399
Roschdestwensky, N. A. Empoisement par l'ergot dans le district de Sarapul en 1926 391
Rostrup, S. und Thomsen, M. Die Schädlinge unserer Landwirtschaft . . 340
— — Die tierischen Schädlinge des Ackerbaues 387
Rozsypal, J. Der Erdbeerschädling Rhynchites aeneovirens Mrsh. v. Fragariae 303
— — Anthonomus rubi Hbst. 468
Rübel, Eduard und Brockmann-Jerosch. Pflanzengesellschaften der Erde 69
v. Rümker, A. Beobachtungen über den Staubbrandbefall bei Sommerweizen 289
Růžička, Jaroslav. Zur Bekämpfung der Nonne mittels Flugzeug . . . 463
Sadar, Vinko. Die Hopfenkultur 300

Seite

Salt, George. A study of Colaspis hypochlora Lefèvre 465
Saltykovsky, M. J. Das Absterben der Wintergetreide im Frühjahr . . 347
Sansone, F. Una speciale deformazione dei frutti di mandorlo dovuta ad attacco dell'Exoascus deformans (Berk.) Fuck. 356
Sartorius, O. Bodenreaktion und Reben unter Berücksichtigung verschieden kalkempfindlicher Varietäten 89
Savulescu. Hauptstation für Phytopathologie am rumänischen landw. Forschungsinstitut in Bukarest 587
Schaarschmidt, W. Versuche mit Blattlausmitteln im Sommer 1929 . . 256
— — Schorf und Obstmade an Äpfeln. Versuche zur Einträglichkeitsbestimmung von Bekämpfungsmaßnahmen 316
Schaffnit. Zur Vereinfachung der Schädlingsbekämpfungstechnik im Weinbau 47
— — und Weber, H. Versuche zur Bekämpfung des Wurzelälchens „Heterodera radicicola" 83
— — Ertragseinbußen im Getreidebau durch Fußkrankheiten 287
Schander, W. Bericht über die Tätigkeit des Instituts für Pflanzenkrankheiten 1929/30. 309
— — Jahresbericht der Preußischen landwirtschaftlichen Versuchs- und Forschungsanstalt in Landsberg a. d. W. 444
Scheidter, Franz. Die Läuse unserer Nadelhölzer 90
Schickhardt. Mitteilung über die Schildlausbekämpfung mit Obstbaumkarbolineum (Avenarius-Dendrin) aus der Praxis 414
Schimitschek, E. Der achtzähnige Lärchenborkenkäfer Ips cembrae Heer 303
— — Moderne Bekämpfung forstlicher Schädlinge 314
Schindler, F. Beiträge zur Ökologie des Ackersenfs (Sinapis arvensis) 588
Schleicher, H. Neue Pflanzengallen 479
Schlumberger. Prüfung von Kartoffelsorten auf ihr Verhalten gegen Schorf im Jahre 1928 30
— — Der gegenwärtige Stand der Schorffrage 76
— — Beobachtungen und Erfahrungen über den Gesundheitszustand der Kartoffeln im Jahre 1930 93
— — Der Umfang der Beizung bei den 1929 zur Anerkennung angemeldeten Getreidearten 289
— — Saatenanerkennung und Pflanzenschutz 315
— — Die Bewertung der Rhizoctonia-Erkrankungen bei der Pflanzkartoffelanerkennung 590
Schmidt, Martin. Stephanitis rhododendri Horv. (Hem., Ting.) in Deutschland 305
— — Beobachtungen an Pentatoma rufipes L. (Hem., (Pentat.) 475
Schoen, C. und Drost, W. J. Proeven ter Bestrijding van Appelwantsen 591
Schroeder, H. Die Arbeitsleistung der grünen Pflanze 522
v. d. Schulenburg. Über Erfahrungen mit der Weißerle als Vorfrucht für verwilderte Waldböden. 389
Schulz, Wolfgang. Untersuchungen über die Triebkraftbestimmung in Zinkkästen 254
Schumacher, Walter. Ein Beitrag zur Kenntnis des Stoffwechsels panaschierter Pflanzen 137

Seite

Schuster von Forstner, Wilh. Beiträge zur Biologie des Saatschnellkäfers 403
Schwartz, E. J. and Cook, W. R. I. The life-history and cytology of a new species of Olpidium, Olpidium radicale n. sp. 351
Schwartz, G. Pflanzenschäden durch vergällten Tabakstaub 276
Schwartz, M. Die Organisation und Durchführung der Bekämpfung des Kartoffelkäfers in Frankreich 301
— — Der Pflanzenquarantänedienst in den Vereinigten Staaten von Amerika 316
— — Die Organisation des französischen Pflanzenschutzdienstes 316
*Schwarz, Hans. Beobachtungen und Bemerkungen über die seit dem strengen Winter 1928/29 auftretenden Buchenerkrankungen 251
*— — Die wichtigeren Feinde der Douglasie in Nordamerika 266
Schweizer, J. Over Erysiphaceen (Meeldauschimmels) van Java 355
Schwerdtfeger, F. Die Anwendung von Kali und Kainit zur Kiefernspannerbekämpfung 464
Seitner, M. Chortophila laricicola Karl, die Lärchenzapfen- und Samenfliege, und ihre Feinde: Parasiten und Räuber 409
Semsroth, H. Die Ahnentafeln der schorfwiderstandsfähigen Kartoffelsorten 76, 448
Shapovalow, M. and Beecher, S. Experiments on the Control of Tomato Yellows 71
Shdanow, L. Einfluß verschiedener Salze und Düngemittel auf die Immunität der Sonnenblume zur „donischen" Orobanche 449
Sherbakoff, C. D. Washingtonia palm leaf spot due to Cylindrocladium macrosporium n. sp. 354
Shywan, W. P. Über den Aziditätsgrad des Zellsaftes verschiedener Kulturpflanzen 73
Silberschmidt, K. Der Einfluß der Mosaikkrankheit auf den Nikotingehalt der Tabakpflanze 272
da Silva Tavares, Joaq. As lagartas inimigas do milho 299
Sitowski, L. Über die Parasiten der Art Dendrolimus pini und Lymantria Monacha L. 298
Skriptschinsky, G. P. Zur Biologie von Trichogramma barathrae n. sp. 365
van Slogteren, E. und Thomas, K. S. Smeul, een Tulpenziekte, veroorzaakt door een Schimmel, Sclerotium perniciosum nov. spec. 77
— — Warm-waterbehandling van Narcissen 83
— — Bestrijding van het Geelziek der Hyacinthen. 95
— — Proefneming ter Bestrijding van het Geelziek in het Seizoen 1928/1929 95
Smith, C. O. and Fawcett, H. S. A comparative study of the Citrus blast bacterium and some other allied organisms 29
Smith, E. Holmes. Autumn-sowing variety of onion resistant to frost and white rot 454
Smith, Harry S. and Compere, Harold. A preliminary report on the Insects parasites of the Black Scale Saissetia oleae (Bernard) 472
Smith, K. M. Studies on potato virus diseases. V. Insect transmission of potato leaf-roll 444
Smith, Rose and Walker, J. C. A cytological study of cabbage plants in strains susceptible or resistant to yellows 28

Seite

Smolak, Jarosl. Die heurigen Beschädigungen der Korkgewebe durch Frost 445
Snapp, O. I. and Swingle, H. S. Life History of the Oriental Peach Moth in Georgia 84
— — Life History and Habits of the Plum Curculio in the Georgia Peach Belt 205
Società ellettrica ed elettrochimica del Caffaro. Crittogame e Insetti dannosi alle Plante Agrarie 368
Soriano, S. Notas micológicas. Sobre el cultivo en medios artificales de algunos hongos parāsitos de plantas 283
Spegazzini, C. Casos de tuberizacion 352
— — La „piptostelechia" del Alamo blanco 397
Spessivtseff, Paul. Studien über die Biologie der Borkenkäfer Schwedens mit besonderer Berücksichtigung der Generationsfolge. Teil I . . . 404
Speyer, W. Fliegenmaden an Steckrüben, Bohnen und Meerrettich 300
Spiekermann, A. Zur Gesundheitskontrolle der Blumeneinfuhr 96
Sprengel, L. Untersuchungen über den Blutlausparasiten Aphelinus mali 407
Staar, Gerhard. Beiträge zur „indirekten Diagnose" von Hagelfällen . . 74
Stakman, E. C. Physiologic Spezialization in plant pathogenic Fungi . . 69
— — Christensen, J. J. and Brewbaker, H. E. Physiologie spezialisation in Puccinia sorghi 291
Stanton, T. R., Coffman, F. A., Tapke, V. F., Wiebe, G. A., Smith, R. W. and Bayles, B. B. Influence of hulling the caryopsis on covered-smut infection and related phenomena in oats 290
Stehlik, V. und Neuwirth, F. Über Hagelschäden an Zucht- und Industrierüben 27
Steiner, G. Neodiplogaster pinicola, n. sp., a nema associated with the White-pine weevil in terminal shoots of the white pine 40
— — The nemic fauna of the slime flux of the Carolina poplar 82
Steiner, Hans. Auswinterung und Schneeschimmelbefall 353
— — Wirkt Düngung als Brandbekämpfungsmittel? 393
Stellwaag, F. Versuche zur Vergiftung des einbindigen Traubenwicklers mit Präparaten der J. G. Farbenindustrie im Jahre 1928 460
Stich, Rob. Über Imaginalparasiten aus der Familie der Braconiden bei Käfern 467
Stichel, W. Stephanitis rhododendri Horv. und St. azaleae Horv. St. oberti Kol.? (Hem., Ting.) 305
Stieltjes, D. Verslag van het Aaltjes-Proefveld te Dalfsen 82
Stolze, K. V. Vorschläge zur Abänderung einfacher Spritz- und Stäubegeräte für die Verwendung bei Hackfrüchten 317
Stomps, Theo. 25 Jahre Mutationstheorie 287
Straib, W. Die Bewertung und Bedeutung künstlicher Rostinfektionsversuche für die Pflanzenzüchtung, mit besonderer Berücksichtigung des Gelbrostes 455
Stschegolew, W. N. Getreidehalmwespen 472
Stübinger, H. Über die Wirkung verschiedener Schädlingsbekämpfungsmittel auf niedere Tiere 317
Stuht, W. „Floraevit" als Mittel gegen die Raupen der Kohlschabe . . . 318
Stummer, Albr. Weißfäule der Trauben in südmährischen Weinbaugebieten 354
Sureya. Eurygaster integriceps in der Türkei 475

Seite

Suri, P. N. Trametes pini on Deodar in the Baspa Valley 292
Sutton, G. L. The origin of Nabawa Wheat 397
Swiridenko, P. A. Verbreitung des Lagurus lagurus Pall. im Nordkaukasus und seine systematische Stellung 410
Tabac, Une nouvelle maladie bactérienne des feuilles du, en Roumanie 350
Tavčar, Alois. Winterfestigkeit und genetisch bedingte Tieflage der Vegetationspunkte an Getreidepflanzen. 446
Tempel, W. Der gefurchte Dickmaulrüßler (Otiorrhynchus sulcatus Fabr.) als Azaleenschädling 404
Teterevnikova-Babajan, D. Beobachtungen über biologische Arten von Puccinia graminis Pers., ausgeführt in Detskoje Sselo in 1926 und 1927 292
Thierolf, Walt. R. The economic importance of Paratenodera sinensis 296
Thomann, H. Der graue Lärchenwickler (Semasia diniana Gn.) 400
Thomas, H. E. and Muller, A. S. Some Factors, which influence the Infection of Apium graveolens L. by Septoria apii Rostr. 141
Thompson, W. R. and Parker, H. L. The morphology and biology of Eulimneria crassifemur, an important parasite of the European corn borer 41
Till, A. Zusammenhang zwischen der Chlorose des Weinstockes und der Bodenbeschaffenheit in Niederösterreich 345
Tollenaar, D. Proefstation voor Vorstenlandsche Tabak Jaarverslag 1. Mei 1929 bis 30. April 1930 93
Tomsa, Karel. Vorzeitiges Abfallen der Blätter des Walnußbaumes . . 392
Topi, Mario. Der Kampf gegen die Gallenreblaus. 46
— — Ueber die Existenz verschiedener Reblausrassen und ihre vermeintlichen unterscheidenden Eigenschaften 407
Trelease, S. F. and Trelease, H. M. Susceptibility of wheat to mildew as influenced by salt nutrition. 355
Troitzky, N. N. Über die Verbreitung und Ökologie der Reblaus in Ost-Europa 304
— — Einige Beiträge zum gegenwärtigen Stand der Reblausfrage in Ost-Europa 473
Trouvelot, Bernard. Sur la biologie de Calocoris fulvomaculatus de Geer 464
Tschaen. Neue Wege zur Bekämpfung des Kiefernspanners. 462
*v. Tubeuf. Die Illustration. Was der Autor wissen soll. 62
*— — Der praktische Fall in der Pathologie. Mit 2 Abbild. 115
*— — Die zahme Kastanie als Wirt von Viscum album und Loranthus europaeus in Italien 202
*— — Auskunft über Douglasienkrankheiten. 253
*— — Das Spiel mit dem Feuer. Eine Warnung an Herrn Dr. H. Freiherrn Geyr von Schweppenburg 333
*— — Ist Pinus Peuce gegen den Blasenrostpilz immun oder für ihn nur wenig disponiert? 369
*— — Unerwünschte Bastardbildung 386
*— — Aufrechter Schlangenwuchs des Gipfeltriebes der Nordmannstanne 440
Ulbrich, Johannes. Die Bisamratte 92
*Uphof, J. C. Th. Tillandsia usneoides als Pflanzenschädling. Mit 11 Abbild. 593
Uppal, B. N. Sclerotium Rolfsii an Piper Betel in der Präsidentschaft Bombay 283

Seite

Vandelaar, J. H. J. Onderzoekingen over Ophiobolus graminis Sacc. en Ophiobolus herpotrichus (Fr.) Sacc. en over de door deze Fungi veroorzaakte Ziekten van Triticum vulgare Vill. an andere Gramineae . 589

Viala, P. et Marsais, P. Scleriose des raisins (Sordaria uvicola) 357

Vodinskaja, K. J. Beiträge zur Biologie und Ökologie von Hylemia brassicae Bouché und H. floralis Fall. 402

Voelkel, H. Vorläufige Mitteilung über den gesetzmäßigen Ablauf der Massenvermehrung von Insekten 310

*Voigt, Georg. Beobachtungen über den Befall der Kultur- und Zierpflanzen durch blattminierende Insekten 192

Voß, Eduard. Eine Rhynchites-Art als Schädling an Cinnamomum camphora (Col. Curc.) 474

Voß, J. Sonnenrisse an Rotbuche 26

Wagner, Wilh. Plusia gamma als Feldschädling 365

Waksman. Der gegenwärtige Stand der Bodenmikrobiologie und ihre Anwendung auf Bodenfruchtbarkeit und Pflanzenwachstum 136

Walker, J. C. and Smith, Rose. Effect of environmental factors upon the resitance of cabbage to yellows 33

— — Inheritance of Fusarium resistance in cabbage 34

Waterhouse, G. M. The production of conidia in the genus Phytophthora 523

Waterman, Alma M. Diseases of rose caused by species of Coniothyrium in U.S.A. 34

Weber, Gustavus A. The Plant Quarantine and Control administration, its History, Activities and Organisation 319

Wecke, F. W. Maikäferflugjahr 1928 in der preußischen Staatsoberförsterei Grimnitz 405

Wehsarg, Otto. Anleitung zum Erkennen und Bekämpfen der Ackerunkräuter 588

Weigand. Die Braunspitzigkeit des Hopfens 94

Wellensiek, S. J. Iets over Vorstbeschadiging bij Aardappelknollen . . 25

Wellman, F. L. Clubroot of Crucifers 30

Wendt. Schweineeintrieb zur Bekämpfung des Kiefernspanners 298

Werth, E. und Klemm, M. Zur wirtschaftlichen Bedeutung des Apfelblütenstechers (Anthonomus pomorum L.) 302

Wiedemann, E. Beiträge zur Kenntnis von Waldkrankheiten. I. Das Lärchensterben. II. Das Tannensterben. III. Der Einfluß der Harznutzung auf den Zuwachs der Kiefer. IV. Der Einfluß von Rindenbeschädigungen durch Rotwildschälung und Harznutzung auf Rotfäule der Fichte 411

Wieringa, K. T. De Vetvlekkenziekte, een voor Nederland nieuwe Ziekte bij Bruine Boonen (Phaseolus vulgaris) 44

Wiesmann, Rob. Vernichtung von Engerlingen in Pflanzschulen . . . 43

Wildverbißmittel in der Tschechoslovakischen Republik 314

Willard, H. F. and Bissell, T. L. Parasitism of the Mediterranian Fruit Fly in Hawaii 1922—1924. 86

Winkelmann, A. Infektionsversuche mit Helminthosporium gramineum . 35

Seite

v. Winning, E. Stand der Kartoffelkäferfrage in Frankreich zu Beginn des Sommers 1930 301
Wintersaateule (Agrotis segetum), Zur Vernichtung der. 363
Witkewitsch, V. L. Über die Fallgeschwindigkeit feiner Teilchen . . . 414
Wolfart, Aug. Gelber Drahtwurm 405
Wollenweber, H. W. Chinosol gegen schädliche Pilze 47
— — und Richter, H. Stand des „Ulmensterbens" im Jahre 1930 in Deutschland. 79, 286
Wormald, H. Further studies of the brown rot fungi. IV. Sclerotinia fructigena as the cause of an apple canker 255
Wright, W. H., Hendrickson, A. A. and Riker, A. J. Studies on the progeny of single-cell isolations from the hairy-root and crown-gall organisms 254
Wyscheleskaja, N. S. und Parfentjew, J. A. Untersuchungen über die Toxizität verschiedener Arsenpräparate auf Wanderheuschrecken 360
Yothers, W.W. and Mason, A. C. The Citrus Rust Mite and its Control 142
Zade. Erwiderung auf die Abhandlung F. Schindlers: „Beiträge zur Ökologie des Ackersenfs (Sinapis arvensis)". 588
Zattler, Fritz. Über eine Kropfkrankheit des Hopfens in Jugoslawien . . 279
Zaumeyer, W. J. The bacterial Blight of Beans caused by Bacterium phaseoli 75
Zederbauer, E. Die Bekämpfung der Wühlmaus. 410
Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, Änderung in der Redaktion 271
Zimmermann, Friedr. und Linke, W. Versuche mit Erdflohbekämpfungsmitteln im Hopfenbau 465
Zimmermann, H. Uropyxis mirabilissima Magn. (Puccinia mirabilissima Peck), eine für Europa neue Rostart an Mahonien 291
Zolk, K. Zur Biologie des Meerrettichblattkäfers Phaeodon cochleariae Fbr. II 406
*Zschokke, A. Beschädigung von Weinreben durch Sonnenbrand und Austrocknen. Mit 3 Abbild. 240
— — Die Folgen der Winterkälte für die Weinberge 274
Zverezomb-Zubovski, E. V. Die als Rübenschädiger auftretenden Insekten 478
Zweigelt, Fritz. Blattlausgallen. Histogenetische und biologische Studien an Tetraneura- und Schizoneuragallen. Die Blattlausgallen im Dienste prinzipieller Gallenforschung 134
Zwölfer, W. Beiträge zur Kenntnis der Schädlingsfauna Kleinasiens I 305
Zybina, S. P. Experimentalarbeiten zur Kenntnis der Leinkrankheiten im Gouvernement Nishny-Nowgorod 453